MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

K. KNOPP
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
HEIDELBERG

HERAUSGEGEBEN VON

H. WIELANDT
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

W. BLASCHKE L. FEJÉR A. E. INGHAM
H. KNESER W. MAGNUS O. PERRON
W. SÜSS H. WEYL†

63. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1955/56

Alle Rechte vorbehalten

Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen

Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 63. Bandes

Seite

Issai Schur zum Gedächtnis 1

Behrend, F. A., A Contribution to the Theory of Magnitudes and the Foundations of Analysis 345

Bergman, S., Bounds for Analytic Functions in Domains with a Distinguished Boundary Surface 173

Bernays, P., Betrachtungen über das Vollständigkeitsaxiom und verwandte Axiome 219

Bochner, S., Green-Goursat Theorem 230

Brauer, A., On the Schnirelmann density of the sum of two sequences 529

Brauer, R., Zur Darstellungstheorie der Gruppen endlicher Ordnung 406

Dieudonné, J., Groupes de Lie et hyperalgèbres de Lie sur un corps de caractéristique $p > 0$. III 53

Dinghas, A., Konvexitätseigenschaften von Mittelwerten harmonischer und verwandter Funktionen 109

Fekete, M., and G. Szegö, On algebraic equations with integral coefficients whose roots belong to a given point set 158

Fenchel, W., Über konvexe Funktionen mit vorgeschriebenen Niveaumannigfaltigkeiten 496

Freudenthal, H., Neuere Fassungen des Riemann-Helmholtz-Lieschen Raumproblems 374

Frucht, R., Zur Darstellung endlicher Abelscher Gruppen durch Kollineationen . . 145

Geiringer, H., Grenzlinien der Hodographentransformation 514

Grunsky, H., Eine funktionentheoretische Integralformel 320

Hahn, W., Über analytische Lösungen linearer Differential-Differenzengleichungen . 313

Hirsch, K. A., Über lokal-nilpotente Gruppen 290

Hopf, E., Die Harnacksche Ungleichung für positive harmonische Funktionen . . . 156

Jacobsthal, E., Über vertauschbare Polynome 243

Keller, O.-H., Eine Bemerkung zur Ausführung der körpertheoretischen Operationen in erträglich vielen Schritten 277

Knopp, K., Nörlund-Verfahren für Funktionen. (Zweite Mitteilung) 39

Kochendörffer, R., Über den Multiplikator einer Gruppe 507

Loewner, Ch., On totally positive matrices 338

Mordell, L. J., The Minimum of an Inhomogeneous Quadratic Polynomial in n Variables 525

Motzkin, Th. S., A proof of Hilbert's Nullstellensatz 341

Neumann, B. H., Groups with finite classes of conjugate subgroups 76

Ostrowski, A., Über Normen von Matrizen 2

Perron, O., Über die Abhängigkeit von Potenzsummen und einen Satz von Pólya . 19

Seite

Pólya, G., On the characteristic frequencies of a symmetric membrane 331

Rademacher, H., Zur Theorie der Dedekindschen Summen 445

Rado, R., Minimal Points of Convex Sets in Sequence Spaces 486

Rogosinski, W. W., On finite systems of linear equations with an infinity of unknowns 97

Rosenthal, A., On the continuity of functions of several variables 31

Rothe, E. H., Mapping degree in Banach spaces and spectral theory 195

Schulz, W., Über Reduzibilität bei gewissen Polynomen und das Tarry-Escottsche Problem 133

Siegel, C. L., Die Funktionalgleichungen einiger Dirichletscher Reihen 363

Skolem, Th., Einige Bemerkungen über die Auffindung der rationalen Punkte auf gewissen algebraischen Gebilden 295

Specht, W., Abschätzung der Wurzeln algebraischer Gleichungen. III 324

Stöhr, A., Zur Funktionentheorie im Raum der symmetrischen Matrizen 464

Taussky, O., Unimodular integral circulants 286

Wielandt, H., Primitive Permutationsgruppen vom Grad $2p$ 478